

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

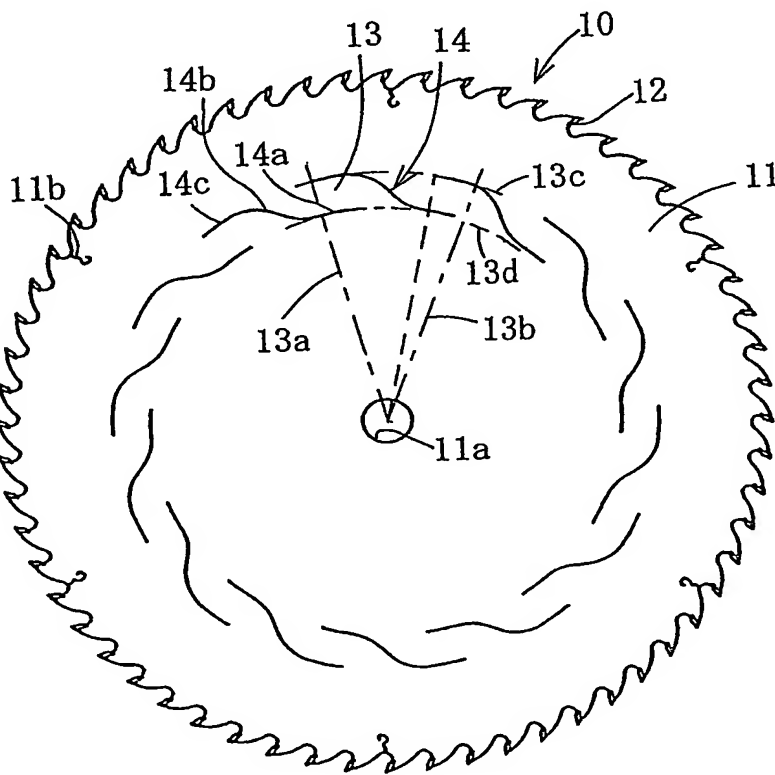
(10) 国際公開番号  
WO 2005/037503 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B27B 33/08 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 兼房株式会社 (KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒480-0192 愛知県 丹羽郡 大口町中小口一丁目 1 番地 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015350 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西尾 悟 (NISHIO, Satoru) [JP/JP]; 〒480-0192 愛知県 丹羽郡 大口町中小口一丁目 1 番地 兼房株式会社内 Aichi (JP). 飯沼 知行 (IINUMA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒480-0192 愛知県 丹羽郡 大口町中小口一丁目 1 番地 兼房株式会社内 Aichi (JP). 中島 康貴 (NAKAJIMA, Yasutaka) [JP/JP]; 〒480-0192 愛知県 丹羽郡 大口町中小口一丁目 1 番地 兼房株式会社内 Aichi (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 12 日 (12.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-358421  
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: DISK-LIKE TOOL

(54) 発明の名称: 円盤状工具



(57) Abstract: A disk saw (10) has imaginary regions (13) continuous in the circumferential direction. The regions each are formed surrounded by two radial lines extending from the rotation center of a base metal (11) and by two circles on the base metal (11), the two circles having the center at the rotation center. The center angle formed by the two radial lines is 90° or less, and the number of the imaginary regions is from 4 to 24. A central concentric circle positioned at the center of the spacing between the two concentric circles forming the imaginary regions is in a range of 0.6r - 0.8r relative to the rotation center of the base metal with r the maximum tooth bottom radius of the base metal. An overlap of continuous adjacent imaginary regions is 0° - 12°. The minimum distance of nearness between adjacent slits is 0.05r or greater. In each of the imaginary regions, the ratio of an arc length of the central concentric circle to the spacing between the two concentric circles is 3 - 6.

(57) 要約: 丸鋸10は、台金11の回転中心から延びる2本の半径線と回転中心を同心とする台金上の2本の同心円で囲まれて形成される仮想領域

13を周方向に連続して複数個設ける。2本の半径線のなす中心角が90°以下であり、仮想領域の数が4乃至24個である。仮想領域を形成する2本の同心円の間隔の中心に位置する中央同心円は、台金の最大歯底半径をrとしたとき、台金の回転中心に

[続葉有]



(74) 代理人: 渡邊 功二 (WATANABE, Kohji); 〒491-0851  
愛知県一宮市大江三丁目12番9号 O S スカイビ  
ル5階 Aichi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。